

6- (S6PDH)/ 6- (A6PR)

9 6

产品简介:

6- S6PDH EC 1.1.1.200 6- Aldose-6-phos

-phate reductase A6PR D- 6- D- 6-

6- S6PDH D- 6-

NADPH

340nm NADPH S6PDH

D-sorbitol 6-phosphate+NADP+

=D-glucose 6-phosphate+NADPH+H+

试剂盒组成和配制:

提取液	液体 100mL×1 瓶	4℃保存	
试剂一	粉剂 mg×2 支	4℃保存	用前甩几下或离心使粉剂落入底部，每支分别加 0.6mL 蒸馏水溶解备用。用不完的试剂分装后-20℃保存，禁止反复冻融，三天内用完。
试剂二	液体 20mL×1 瓶	4℃保存	
试剂三	粉剂 mg×1 支	4℃保存	临用前甩几下使粉剂落入底部，再加

			1.1mL 蒸馏水溶解备用。
--	--	--	----------------

所需的仪器和用品:

96

6-磷酸山梨醇脱氢酶 (S6PDH) 活性测定:

2

1

0.1g

1mL

12000rpm 4

10min

[ ]

(g)

(mL) 1 5~10

2

30min

340nm

25

96

	μ L
样本	10
试剂一	10
试剂二	170
混匀, 室温 (25°C) 下孵育 10min	
试剂三	10
混匀, 室温 (25°C) 下, 于 340nm 处读取 A1, 10min 后读取 A2。 ΔA=A1-A2。	

[ ] 1. 10s

1min

2. A T 20min A2  
 V1 20μL T V1
3. A1 2  
 V1 V1  
 5min 12000rpm, 4 10min
4. A 0.25 T 5min T
5. 30S  
 A

结果计算:

1

1 nmol NADPH

$$S6PDH \text{ (nmol/min/mg prot)} = [A \times V2 \div (\times d) \times 109] \div (V1 \times Cpr) \div T$$

$$= 643.1 \times A \div Cpr$$

2

1nmol NADPH

$$S6PDH \text{ (nmol/min/g)} = [A \times V2 \div (\times d) \times 109] \div (W \times V1 \div V) \div T$$

$$= 643.1 \times A \div W$$

V--- 1 mL V1--- 0.01mL  
 V2--- 2×10<sup>-4</sup> L d---96 0.5cm  
 ---NADPH 6.22×10<sup>3</sup> L / mol /cm W--- g

T--- 10min

Cpr--- mg/mL BCA

mlbio 梅联生物  
Good elisakit producers